

学修概要

人体の基本構造について系統的に区分しながら学習し、生理学をはじめとする他の基礎歯科医学および臨床歯科学を学ぶための基礎知識を身につける。

■教科書：1 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学（医歯薬出版）

2 必要に応じてプリントを配布する。

■参考書：特に指定しない。

■授業時間：火曜日 14:00～14:50, 15:00～15:50

■オフィスアワー：大橋 晶子 火曜日 17:00～18:00 (oohashi.akiko@nihon-u.ac.jp)

■授業の方法：教科書の内容を中心に、プロジェクタを利用した講義形式で進める。

■準備学習・ 事前に必ず基本的な内容を教科書を読んで理解しておくこと。

準備学習時間：各々授業時間相当を充てて予習と復習を行うこと。

■成績評価：定期試験(100%)で評価する。

■注意事項：毎回、教科書を持参すること。授業中に話す重要事項については必ずノートに記載すること。4月23日の授業は第6実習室(本館地下1階)において骨の観察を行う。

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目標
第1回 4月9日 大橋 晶子	1. 解剖学総論 1) 体の部位 2) 位置と方向 (教1) pp. 1～6 2. 骨 1) 種類と構造 2) 発生と連結 (教1) pp. 46～51	<ul style="list-style-type: none"> 解剖学を学ぶ意義について理解する。 体の部位および位置と方向を示す解剖学用語について理解する。 骨の種類と基本構造について学ぶ。 膜内骨化と軟骨内骨化について理解する。 骨の連結様式について理解する。
第2回 4月16日 大橋 晶子	2. 骨 4) 全身の骨 (教1) pp. 51～57	<ul style="list-style-type: none"> 体幹を構成する骨の種類を理解する。 上肢帯と下肢帯を構成する骨について理解する。 自由上肢骨と自由下肢骨について理解する。

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目標
第3回 4月23日 大橋 晶子	2. 骨 5)骨の観察 (教1) pp. 51～57	<ul style="list-style-type: none"> 全身の骨を観察しながら、個々の骨の名称を覚え、それらの形態について理解する。
第4回 5月7日 大橋 晶子	3. 筋 1)形状と分類 2)起始と停止 (教1) pp. 58～59	<ul style="list-style-type: none"> 筋の形状と分類について形態学的に理解する。 筋の起始と停止の意味について理解する。 筋の収縮と体の運動様式について理解する。
第5回 5月14日 大橋 晶子	3. 筋 4)全身の筋 (教1) pp. 64～74	<ul style="list-style-type: none"> 全身の筋の概要について理解する。
第6回 5月21日 大橋 晶子	4. 脈管 1)種類と役割 2)体循環と肺循環 3)心臓 (教1) pp. 109～113 pp. 123～127	<ul style="list-style-type: none"> 脈管には動脈, 静脈, リンパ管があることを理解する。 体循環と肺循環の違いを理解する。 心臓の位置と形態および構造について理解する。
第7回 5月28日 大橋 晶子	4. 脈管 4)動脈系 (教1) pp. 128～133	<ul style="list-style-type: none"> 全身に分布する動脈の概要について理解する。
第8回 6月4日 大橋 晶子	4. 脈管 5)静脈系 6)胎生期の循環 7)リンパ管 (教1) pp. 134～143	<ul style="list-style-type: none"> 全身に分布する静脈の概要について理解する。 胎児の脈管の概要について理解する。 リンパ管の種類およびリンパ性器官について理解する。
第9回 6月11日 大橋 晶子	5. 内臓 1)消化器 (教1) pp. 85～98	<ul style="list-style-type: none"> 口腔から始まる消化管の基本構造について理解する。 消化管の付属器の種類と働きについて理解する。
第10回 6月18日 大橋 晶子	5. 内臓 2)呼吸器 (教1) pp. 172～181	<ul style="list-style-type: none"> 鼻腔から肺に至る呼吸器の基本構造について理解する。

授業日・担当者	講義項目	学修目的・到達目標
第11回 6月25日 大橋 晶子	5. 内臓 3) 泌尿・生殖器 4) 内分泌器 (教1) pp. 210～211 pp. 227～237	<ul style="list-style-type: none"> ・ 泌尿器の構成について理解する。 ・ 男性と女性の生殖器の基本構造について理解する。 ・ 内分泌器官の種類と位置について理解する。
第12回 7月2日 大橋 晶子	6. 神経 1) 神経とは 2) 脳脊髄液 3) 脳の血管 (教1) pp. 144～146 pp. 155～158	<ul style="list-style-type: none"> ・ 神経の役割について理解する。 ・ 神経細胞の種類について理解する。 ・ 髄膜と脳脊髄液の流れについて理解する。 ・ 脳を栄養する血管について理解する。
第13回 7月9日 大橋 晶子	6. 神経 4) 中枢神経 (教1) pp. 149～155	<ul style="list-style-type: none"> ・ 大脳，間脳，中脳，橋，延髄，小脳，脊髄の位置と大まかな構造について理解する。
第14回 7月16日 大橋 晶子	6. 神経 5) 末梢神経 (教1) pp. 159～170	<ul style="list-style-type: none"> ・ 脳神経と脊髄神経の種類について理解する。 ・ 自律神経系は交感神経と副交感神経に分類されることを理解する。
第15回 7月23日 大橋 晶子	7. 感覚器 1) 外皮 2) 視覚器 3) 平衡聴覚器 (教1) pp. 193～205	<ul style="list-style-type: none"> ・ 皮膚の感覚受容器の種類と分布について理解する。 ・ 眼球と副眼器の基本構造について理解する。 ・ 平衡聴覚器の構成について理解する。